I Z V J E Š T A J broj: 5.4-112-06/24
O ISPITIVANJU KVALITETA

»BT MAL 200«
Fabrički pripremljen gipsano-krečni mašinski malter

TEHNOLOG LABORATORIJE

Hasan Hadžić, MA- dipl.inž.građ.

Tuzla, 14.05.2024. godine

Izvještaj se ne smije reproducirati bez pismenog odobrenja Laboratorije

INSTITUT ZA GRAĐEVINARSTVO, GRAĐEVINSKE MATERIJALE I NEMETALE d.o.o. Tuzla
Laboratorija za ispitivanje građevinskih materijala
Kojšino 29, telefon: +387 (0) 35 258-083; 258-085; FAX: +387 (0) 35 258-089
e-mail: tzgit@bih.net.ba; web adresa: www.institut-git.ba

OBR 5.4-F2

IZVJEŠTAJ Br. 5.4-112-06/24

O ISPITIVANJU KVALITETA PROIZVODA »BT MAL 200«

Fabrički pripremljen gipsano-krečni mašinski malter

I. OPŠTI PODACI

NARUČILAC ISPITIVANJA:	**»RAJZ« d.o.o. Sarajevo** **Garovci bb, 71240 Hadžići,** **Bosna i Hercegovina**
NARUDŽBA (UGOVOR) BROJ:	001 od 13.03.2024. godine
NAZIV PROIZVODA:	BT MAL 200
PROIZVOĐAČ:	"RAJZ" d.o.o. Sarajevo
NAMJENA PROIZVODA:	za mašinsku i ručnu primjenu na unutrašnjim zidovima od cigle,blokova, siporeks blokova i betona
DATUM UZORKOVANJA:	22.03.2024. g. dostavio Naručilac ispitivanja
ŠIFRA UZORKA:	M-220324-01
KOLIČINA UZORKA:	25 kg
DATUM ISPITIVANJA:	22.03. – 13.05.2024. godine
ISPITANO PREMA STANDARDIMA:	BAS EN 1015-1:2004; BAS EN 1015-1/A1:2008; BAS EN 1015-3:2004; BAS EN 1015-3/A1:2008; BAS EN 1015-3/A2:2008; BAS EN 1015-7:2004; BAS prEN 1015-8:2002; BAS EN 1015-10:2018; BAS EN 1015-11:2002; BAS EN 1015-11/A1:2008; BAS EN 1015-12:2018; BAS EN 1015-18:2004 BAS EN 14891:2018
DATUM IZDAVANJA IZVJEŠTAJA:	14.05.2024. godine

II. REZULTATI ISPITIVANJA

OSOBINA	REZULTATI ISPITIVANJA	STANDARD
ZAPREMINSKA MASA - u nasutom stanju - u zbijenom stanju - u očvrslom stanju nakon 28 dana epruvete 4x4x16	 1177 kg/m^3 1523 kg/m^3 1486 kg/m^3	BAS EN 1015-10:2018
KONZISTENCIJA (temperatura vazduha 20 ± 2°C) (temperatura vode 20 ± 2°C) RAZASTIRANJE - vodovezni faktor (V/LJ)	 170 mm 0,246	BAS EN 1015-3:2004 BAS EN 1015-3/A1:2008 BAS EN 1015-3/A2:2008

Izvještaj se ne smije reproducirati bez pismenog odobrenja Laboratorije

OSOBINA	REZULTATI ISPITIVANJA		STANDARD
ČVRSTOĆA EPRUVETA URAĐENIH OD MALTERA:	Savojna	Pritisna	BAS EN 1015-11:2002 BAS EN 1015-11/A1:2008
	N/mm²	N/mm²	
- nakon 7 dana	0,65	1,53	
- nakon 28 dana	1,60	3,75	
Prionljivost maltera na podlogu od betona – PULL OF TEST	min. 0,67 MPa max. 0,76 MPa srednja 0,71 MPa		BAS EN 1015-12:2018
Granulometrijska analiza, suho i mokro prosijavanje:	prolaz kroz sito u %		BAS EN 1015-1:2004 BAS EN 1015-1/A1:2008
Otvori sita:	SUHO prosijavanje	MOKRO prosijavanje	
4,0 mm	-	-	
2,0 mm	100 %	100 %	
1,0 mm	96,14 %	96,62 %	
0,50 mm	84,59 %	84,73 %	
0,25 mm	70,51 %	70,84 %	
0,125 mm	54,61 %	55,71 %	
0,063 mm	40,51 %	42,60 %	
Sposobnost zadržavanja vode	99,55 %		BAS EN 1015-8:2002
Kapilarna upojnost vode	0,1204 kg/m²·min$^{0.5}$		BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	38 %		BAS EN 1015-7:2004

III. ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja - dobre prionjivosti za podlogu, savojne i pritisne čvrstoće, konzistencije, sposobnosti zadržavanja vode, kapilarne upojnosti vode i sadržaja zraka

zaključuje se

da navedeni proizvod „**BT MAL 200** “ namijenjen za mašinsku i ručnu primjenu na unutrašnjim zidovima od cigle,blokova, siporeks blokova i betona, naručioca i proizvođača "RAJZ" d.o.o. Sarajevo, *zadovoljava* vrijednosti deklarisane od strane proizvođača i *može da se koristi* za predviđenu namjenu prema uputstvu proizvođača.

Sastavni dio Izvještaja br. 5.4-112-06/24 od 14.05.2024. godine je Zaključak.

Prikazani rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu vjerodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izvještaj se ne smije umnožavati, izuzev u cjelini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Ovaj izvještaj važi tri godine, tj. od 14.05.2024. do 14.05.2027. godine.

ISPITALA

Amira Radeljić, grad.ich.

RUKOVODILAC LABORATORIJE

Hasan Hadžić, M.Sc.dipl.inž.grad.

- kraj izvještaja -

Izvještaj se ne smije reproducirati bez pismenog odobrenja Laboratorije